

Schwerlastdülle für Schaufeln

Bei schweren Arbeiten wirken starke Kräfte auf eine Schaufel ein. Dabei wird durch die Hebelwirkung des Stieles insbesondere der schlanke Hals der Schaufel, also die Dülle, großen Druck- und Zugkräften ausgesetzt. Hier kann es zu Materialermüdung und zum Bruch der Dülle kommen. Durch eine neuartige, geschützte Gestaltung der Dülle kann diese Gefahr minimiert werden. In die Dülle ist eine Sicke derart eingearbeitet, dass

der Übergang zwischen Schaufelblatt und Stiel versteift wird. Wie Tests bei einem unabhängigen Prüfinstitut gezeigt haben, kann dadurch eine 30 Prozent höhere Last auf die Schaufel wirken, bevor die Dülle bricht. Alle Ruhr-Brillant-Schaufeln aus der Fertigung von Idealspaten in Herdecke werden künftig diese Dülle erhalten. Damit wird der Qualitätsanspruch der Produkte made in Germany noch einmal unterstrichen, heißt es in einer Mitteilung des Unternehmens.